

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري

وكالة موانئ وتجهيزات الصيد البحري



إقتناء معدات إعلامية في قسطين

استشارة عدد 2025/33



كرّاس شروط المشاركة

إني الممضي أسفله (الاسم و اللقب والصفة)

سعيًا باسم و لحساب (اسم المؤسسة و العنوان)

أصرح بأنني اطّلت و وافقت على الفصول التالية:

الفصل الأول : موضوع الاستشارة :

تتعلّق هذه الاستشارة باقتناء المعدات الإعلامية التالية :

● قسط عدد 1: متكوّن من

عدد 21 حاسوب مكتب (Ordinateur de bureau)

عدد 03 حاسوب مكتب (Ordinateur All in One)

● قسط عدد 2: متكوّن من

عدد 24 حامي حاسوب مكتب (Onduleur)

عدد 40 بطارية حامي حاسوب (Batterie Pour Onduleur)

عدد 12 آلة طباعة ليزر (A4) وحيدة اللون (الأسود) ذات إستعمال شبكي

عدد 03 آلة طباعة ليزر (A4) ألوان

عدد 01 سكانار أوراق (A4) (Scanner A4)

يمكن المشاركة في قسط أو أكثر

الفصل الثاني: شروط المشاركة:

بإمكان المؤسسات التّونسيّة المختصّة والمرخّص لها المجال، المشاركة في هذه الاستشارة في قسط أو أكثر.

الفصل الثالث: احترام شروط تقديم العروض مدة صلوحيّتها:

- يصبح المترشّحون بمجرّد تقديم عروضهم ملزمين بها لمدة (90) يوما ابتداء من اليوم الموالي للتاريخ الأقصى المحدّد لقبول العروض.

- تقصى العروض الواردة أو المسلّمة بعد آخر أجل حدّد لتقديم العروض.

الفصل الرابع :محتوى العروض وطريقة تقديمها :

1-4 محتوى العروض: يتكوّن ملف العرض من :

- الوثائق الإداريّة،

- العرض الفّني،

- العرض المالي.



2-4 طريقة تقديم العروض :

ترسل العروض عن طريق منظومة الشراء العمومي على الخط "Tuneps". وحدد آخر أجل لقبول العروض يوم 07 نوفمبر 2025 على الساعة الحادية عشر صباحا
الوثائق المكونة للعرض:

أ- الوثائق الإدارية:

الوثيقة	العمليات المطلوبة
بطاقة إرشادات عامة حول العارض	يحرر طبقا للنموذج الملحق لكراس الشروط ويمضى ويختتم من طرف العارض مع بيان التاريخ. (ملحق عدد 1)
مضمون من السجل الوطني للمؤسسات لم يمض على استخراجه الثلاثة أشهر	الإدلاء بنسخة من المضمون.
كراس الشروط المشاركة والإدارية الخاصة	تأشير العارض على كل صفحة وإمضاء وختم الصفحة الأخيرة مع بيان التاريخ.
كراس الشروط الفنية الخاصة	تأشير العارض على كل صفحة وإمضاء وختم الصفحة الأخيرة مع بيان التاريخ.

ب- العرض الفني: يحتوي على الوثائق التالية :

الوثيقة	العمليات المطلوبة
المواصفات الفنية للمعدات ضمن القسط أو الأقساط المراد المشاركة فيها حسب بطاقات المعلومات الفنية المدرجة بكراس الشروط الفنية: Fiches des caractéristiques techniques (FT1, FT2) (et/ou) (FT3, FT4, FT5 FT6, FT7)	تدرج البيانات طبقا للنماذج الملحقة لكراس الشروط وتمضى وتختتم من طرف العارض مع بيان التاريخ.

ج - العرض المالي : يحتوي على الوثائق التالية:

بيان الوثيقة	العمليات المطلوبة
جدول الأثمان	يدرج العارض الأثمان الفردية بلسان القلم وبالأرقام ويقوم بالتأشير على جميع الصفحات وإمضاء وختم الصفحة الأخيرة مع بيان التاريخ.
التفصيل التقديري	يدرج العارض الأثمان الفردية بالتفصيل التقديري التي تطبق على الكميات التقديرية لتحديد قيمة العرض المالي دون اعتبار الأداء على القيمة المضافة، يضاف الأداء على القيمة المضافة إلى هذا المبلغ ويدرج المجموع، الذي يمثل العرض المالي التقديري ثم يقوم بالتأشير على جميع الصفحات وإمضاء وختم الصفحة الأخيرة مع بيان التاريخ

- لا يمكن سحب العروض أو إدخال تغييرات عليها مهما كان نوعها.

د- حالات الإقصاء الآلي: تقصي لجنة فتح و تقييم العروض أليا العروض:

- الواردة بعد الأجل

- التي لم تتضمن جدول الأثمان الفردية أو التفصيل التقديري أو لم تعمر جميع فصول القسط.

- التي لا تتضمن بطاقات المعلومات الفنية الخاصة بالمعدات ضمن القسط أو الأقساط التي سيشارك فيها العارض، أو لم يتم تعميم الخانات المدرجة بهذه البطاقات والمتعلقة بالخصائص الفنية الضرورية المطلوبة والمشار إليها

بعلامة (*) : INFORMATION OBLIGATOIRE .

ولا يمكن في هذه الحالات، للمشاركين الذين تم إقصاء عروضهم المطالبة بأي تعويض.



الفصل الخامس: إيضاحات حول ملف الاستشارة:

يمكن لكل مشارك أن يطلب إيضاحات وذلك قبل التاريخ الأقصى لقبول العروض بخمسة عشر (15) يوما على أقل تقدير.

إذا كان الطلب في محله، يتم إعداد ملحق خاص بالتوضيحات يوجه لجميع المشاركين الذين سحبوا كراسات الشروط وذلك قبل التاريخ الأقصى لقبول العروض بعشرة (10) أيام.

كما يمكن مراسلة المشاركين الذين سحبوا كراسات الشروط، قبل التاريخ الأقصى لقبول العروض بعشرة (10) أيام على أقصى تقدير، لتوضيح محتوى ملف الإستشارة أو إدخال تعديلات عليه دون الإخلال بموضوع الإستشارة.

الفصل السادس: فتح وتقييم العروض (بالنسبة لكل قسط):

1-6- المرحلة الأولى:

تتولى لجنة فتح و تقييم العروض في مرحلة أولى التثبت بالإضافة إلى الوثائق الإدارية و الفنية في صحة الوثائق المكونة للعروض المالية وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الاقتضاء ثم ترتيب جميع العروض المالية تصاعدياً.

2-6- المرحلة الثانية:

1-2-6: تتولى اللجنة في مرحلة ثانية التثبت في مطابقة العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمناً، وتقتراح إسناده إذن الشراء، في صورة مطابقة مواصفات المعدات المقترحة للمواصفات الفنية الدنيا المطلوبة حسب الشروط الفنية الخاصة:

كما يتعين على العارض أن يقوم بتعمير بطاقات المعلومات الفنية (بالنسبة للقسط أو الأقساط التي سيشارك فيها) للمعدات طبقاً للنماذج الملحقة لكراس الشروط الفنية: Fiches des caractéristiques techniques: (FT1, FT2) (et/ou) (FT3, FT4, FT5, FT6, FT7) ، و يتم إقصاء كل عرض لا يتضمن بطاقات المعلومات الفنية، أو لم يتم تعميم الخانات المدرجة بهذه البطاقات والمتعلقة بالخصائص الفنية الضرورية المطلوبة والمشار إليها بعلامة (*) : **INFORMATION OBLIGATOIRE** .

2-2-6: إذا تبين أن العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمناً غير مطابق لكراس الشروط الفنية، يتم إقصاءه، و يتم اعتماد نفس المنهجية بالنسبة لبقية العروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

الفصل السابع: إجراءات إسناد إذن الشراء:

بعد المصادقة على تقرير فتح و تقييم العروض المالية والفنية، من قبل السيد الرئيس المدير العام، يتم إسناد إذن شراء يذكر من خلاله مرجع الإستشارة ويتعهد العارض بتنفيذ الطلبية وفق ملف الإستشارة.

تحتسب آجال التنفيذ بداية من اليوم الموالي لتسلم إذن الشراء (مباشرة أو عن طريق الفاكس أو البريد الإلكتروني).

اطلع ووافق عليه
المزود



ملحق عدد 1

بطاقة إرشادات عامة

الإسم الإجتماعي :

الطبيعة القانونيّة :

عنوان المقر :

الهاتف :الجوال.....

الفاكس :

البريد الإلكتروني:.....

رأس المال :

المعرّف الجبائي :

عدد أعوان التّأطير الفنيين :

الطرف المؤهل لإمضاء الوثائق المتعلقة بالعرض :

.....

.....

(الإسم واللقب والصفة)

حرر بـ في

إمضاء وختم المعارض



كراس الشروط الإدارية الخاصة

الفصل الأول: موضوع الاستشارة

تتعلق هذه الإستشارة ب: اقتناء معدات إعلامية - في قسطين"، وذلك حسب الخاصيات المنصوص عليها بكراس الشروط الفنية الخاصة.

الفصل الثاني: تسديد المستحقات:

يقع تسديد مستحقات المزود بعد تقديم فاتورة مرفقة بمحضر استلام وقتي، لكل قسط على حدة، بدون تحفظات و ذلك على إثر القيام بالعمليات المنصوص عليها بالفصل السادس (6) من كراس الشروط الإدارية الخاصة هذا. وفي صورة حصول المزود على أكثر من قسط يتم تسديد المستحقات بعد استلام جميع الأقساط.

الفصل الثالث: التغيير في كمية الطلبات

لا يمكن للمزود أن يقدم أي اعتراض أو تحفظ في صورة الزيادة أو النقصان في حجم الطلبات ما لم يتجاوز التغيير نسبة 20 % من المبلغ الأصلي لإذن الشراء. وتكون قيمة الطلبات المنجزة زيادة على الكميات المقدرة بإذن الشراء الأصلي محتسبة بناء على الأثمان الأساسية المعرفة بقائمة الأثمان.

في صورة تجاوز الزيادة ذلك الحد يمكن للمزود طلب فسخ العقد دون المطالبة بأي غرامة على أن يوجه طلبا كتابيا في هذا الشأن إلى الوكالة في أجل خمسة وأربعين يوما من تاريخ تسلمه الوثيقة التي تنجر عنها الزيادة المذكورة.

في صورة تجاوز النقصان ذلك الحد فإنه يمكن للمزود المطالبة إما بفسخ العقد حسب الصيغ والأجال المنصوص عليها أعلاه أو المطالبة بتعويض يضبط بالتراضي أو من المحكمة ذات النظر.

الفصل الرابع: تحديد آجال التنفيذ:

في صورة المشاركة في قسط أو أكثر لا يمكن أن تتجاوز آجال التنفيذ عشرون (20) يوما بداية من اليوم الموالي من تسلم إذن شراء (مباشرة أو عن طريق الفاكس أو البريد الإلكتروني).

الفصل الخامس: غرامة التأخير:

في حالة حصول تأخير غير مبرر في إنجاز الطلبات، تطبق غرامة يومية لما قدره 1000 / 1 من القيمة الجمالية للقسط أو الأقساط المسندة. ولا يمكن أن يتجاوز المبلغ الأقصى لهذه الغرامة 5% من المبلغ الجملي النهائي للقيمة الجمالية لإذن الشراء.

الفصل السادس: الاستلام الوفي:

عند الإنتهاء من تسليم المعدات، وبعد القيام بالمعاينات اللازمة يتم إعداد محضر استلام وقتي للأقساط المسندة في الغرض ممضى من قبل ممثل عن الإدارة و المزود دون تحفظات.

1. تسليم المعدات:

تسلم المعدات من قبل المزود بالمقر المركزي للوكالة بحلق الوادي، مصحوبة ببطاقة تسليم تتضمن:

- * تاريخ التسليم،
- * مرجع الإستشارة،
- * هوية المزود،
- * التعريف بالمعدات المسلمة.

يضمن المزود نقل المعدات بطريقة تجنب التلف و الأضرار بداية من خروجها من مخازنه إلى غاية وجهتها النهائية. تكون مصاريف النقل على كاهل المزود و تحمّل على كاهله المخاطر المتعلقة بالنقل إلى غاية المكان المقصود.



(2) التثبيت الكمي:

تتمثل عمليات التثبيت الكمي في مراقبة مدى التطابق بين كمية المعدات المسلمة والكمية المسجلة بإذن الشراء. إذا كانت الكمية المقدمة غير مطابقة للكمية المنصوص عليها بإذن الشراء، يمكن لممثل الوكالة أن يوجه تنبيهها للمزود في الأجل الذي يرسمه:

- إما لاسترجاع العدد الزائد.
- إما لاستكمال التسليم.
- ويمكن أيضا قبول المواد على حالها.

(3) التثبيت النوعي:

تتمثل عمليات التثبيت النوعي في مراقبة مدى التطابق بين الخصائص الفنية للمعدات المسلمة و الخصائص المطلوبة بكراس الشروط الفنية.

عند الانتهاء من عمليات التثبيت النوعي يمكن لممثل الوكالة أن يتخذ قرارا صريحا بالقبول أو الرفض .

- ❖ تكون هذه المعايير موضوع محضر يعدّه ممثل الوكالة ويمضيه بمعية المزود. إذا رفض هذا الأخير الإمضاء يذكر ذلك في المحضر وتوجّه إليه نسخة منه. وترفق التحفظات (عدم التطابق بين الكمية المسلمة والكمية المسجلة في الصفقة، عدم التطابق في المواصفات.....) إن وجدت بالمحضر.
- ❖ يتعيّن على المزود تبديل و تعويض المعدات المرفوض قبولها من طرف ممثل الوكالة في أجل لا يتجاوز (10) أيام مع تحمّل المصاريف الناجمة عن ذلك، ولا يشكّل الأجل الضروري لإعادة التزوّد بهذه المعدات مبرّرا للتمديد في الأجل التعاقدى للتنفيذ.

(4) التصريح بالاستلام الوقتي:

لا يمكن التصريح بالاستلام الوقتي إلا بعد التثبيت الكمي و النوعي للمعدات موضوع القسط أو الأقساط

الفصل السابع: أجل الضمان:

تكون مدّة الضمان سنة (12 شهرا) ابتداء من تاريخ مفعول الاستلام الوقتي بدون تحفظات. ويتعيّن على صاحب الصفقة طيلة هذه المدّة إصلاح و تدارك كلّ خلل تمّ التفتّن له أثناء مدّة الضمان والتنبيه إليه من قبل ممثل الوكالة. و تكون النفقات الناجمة عن هذه الإجراءات على حساب المزود و تحت مسؤوليته.

الفصل الثامن: الحجز بعنوان الضمان:

يتم حجز بعنوان الضمان (10 %) من القيمة المالية الجمليّة لكل قسط بإذن الشراء. ويرجع الضمان أو ما تبقى منه إلى المزود بعد القبول النهائي للمعدات. وإذا تمّ إعلام المزود من قبل الوكالة، قبل انقضاء الأجل المذكور أعلاه بمقتضى رسالة معلّلة ومضمونة الوصول أو بأي وسيلة تعطي تاريخا ثابتا لهذا الإعلام، بأنّه لم يف بجميع التزاماته، في هذه الحالة لا يرجع الضمان إلا برسالة رفع اليد تسلّمها الوكالة.

الفصل التاسع: الاستلام النهائي:

عند انقضاء أجل الضمان يطلب المزود كتابيا إجراء عمليّة الاستلام النهائي. إذا لم يكن عند انقضاء هذا الأجل قد أنجز الإصلاحات التي تمّت المطالبة بها أثناء مدّة الضمان، يمدّد في أجل الضمان حتى الإنجاز الكامل للطلبات. يدوّن الاستلام النهائي بمحضر يعدّه فورا ممثل الوكالة ويمضيه بمعية المزود.

الفصل العاشر: فسخ إذن الشراء :

يمكن للوكالة إلغاء إذن الشراء إذا لم يمثل المزود لمقتضيات كراس الشروط موضوع هذه الاستشارة بعد التنبيه عليه بواسطة رسالة مضمونة الوصول تدعوه للقيام بالتزاماته في أجل عشرة أيام، بانقضاء هذا الأجل يخوّل للإدارة اتّخاذ الإجراءات اللازمة لإنجاز إذن الشراء عن طريق الغير وتكون النفقات الإضافية المترتبة عن إصدار إذن شراء جديد على



حساب المتعهد المتخلي، وتخصم من المبالغ التي يمكن أن تكون مستحقة له مع الحفاظ على الحقوق التي تمارس ضده إن كانت المبالغ المستحقة غير كافية وفي صورة تسجيل نقص في النفقات فإنه لا يمكن للمتعهد الاستفادة من ذلك ولو جزئياً.

الفصل الحادي عشر: النزاع:

في حالة نشوب نزاع بين الأطراف يقع اللجوء إلى التسوية بالتراضي وفي حالة عدم التوصل إلى حل تكون محاكم مدينة تونس هي المختصة للبت في النزاع.

اطلع ووافق عليه
المزود



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES

(Termes de références)

Article 1 : Objet

Dans le cadre de l'innovation et de la modernisation de son parc informatique au niveau du siège et des ports de Pêche, l'APIP se propose d'acquérir le matériel inscrit sur la liste suivante en Deux Lots :

1. Lot 1 :

- Vingt-un (21) ordinateurs de bureau.
- Trois (03) ordinateurs de bureau All in One.

2. Lot 2 :

- Vingt-quatre (24) onduleurs pour ordinateur.
- Douze (12) imprimantes Laser A4 Monochrome réseau.
- Trois (03) imprimantes Laser A4 Couleur.
- Quarante (40) batterie onduleur pour PC
- Un (01) Scanner pour PC



Article 2 : Caractéristiques techniques minimales exigées

Les caractéristiques techniques minimales exigées par l'APIP pour :

1. Lot 1 :

F.T1. Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition de Vingt-un (21) ordinateurs de bureau

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES
Marque & Model unité central	A préciser
Marque et model Ecran	A préciser
Marque clavier et souris	A préciser
Ensemble unité central + écran + clavier+ souris	De la même marque
-Certification et conformité aux normes (certificats à fournir pour l'unité centrale et de l'écran ISO9001: 2015, CE ... -Conformité aux Normes (MPRII, Energy Star, etc, ..)	Documents à Fournir
Boîtier	
Format	Tour
Processeur	
Type	Intel Core i5, 13ième Génération
Fréquence de base (Ghz)	≥2.5 Ghz
Fréquence Turbo max (Ghz)	≥4.3Ghz
Capacité cache proposée	≥12Mo
Mémoire centrale	
Capacité RAM proposée	≥16GO

Disque dur	
Type	NVMe SSD
Capacité disque (en Go)	≥ 500Go
Carte graphique	
Mémoire vidéo installée (en Mo)	≥ 128 Mo
Moniteur	
Taille (en pouce)	≥ 23pouces LED
Câble VGA/ HDMI /autre	A Fournie
Graveur DVD	
Graveur DVD/CD	Oui
Ports , Carte Réseau RJ45 ,alimentation	
Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Ports USB Type A face arrière	≥ 4
Clavier	AZERTY 105 touches (Arabe / Latin gravé), USB
Souris	USB
Câble alimentation	A fournir
Garantie et maintenance	
Garantie	≥1 an
Service	
Installation du système d'exploitation	Windows 11 avec licence originale
Tapis souris	A fournir



F.T.2.Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition de Trois (03) ordinateurs de bureau Type All in One

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGEES
Marque & Model	A préciser
Marque clavier et souris	A préciser
Ensemble unité central + clavier+ souris	De la même marque
Boîtier	
Format	All in One
Processeur	
Type	Intel Corei713ième Génération
Fréquence de base (Ghz)	≥2.5Ghz
Fréquence Turbo max (Ghz)	≥4.3Ghz
Capacité cache proposée	≥12MO
Mémoire centrale	
Capacité RAM proposée	≥16GO
Disque dur	
Type	NVMe SSD
Capacité du disque (en Go)	≥ 500Go
Carte graphique	
Mémoire vidéo installée (en Go)	≥ 128 Mo
Moniteur& multimédia	
Taille (en pouce)	≥23pouces LED
Graveur DVD	
Graveur DVD/CD (interne ou externe)	Oui
Ports et Carte Réseau RJ45	
Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Ports USB Type A	≥4
Clavier	AZERTY 105 touches (Arabe / Latin gravé), USB, compatible Microsoft
Souris	USB, compatible Microsoft
Garantie et maintenance	
Garantie	≥1 an
Service	
Installation du système d'exploitation	Windows 11 avec licence originale

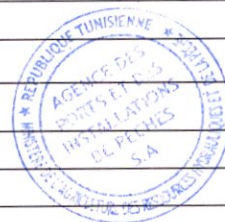
2. Lot 2 :

F.T.3.Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition de Vingt- quatre (24) onduleurs pour ordinateur

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES
Marque & Model	A préciser
Capacité	≥ 500 VA
Autonomie	≥10 minutes
Raccordement	≥3 prises
Nombre Câble Onduleur M/F	2
Garantie	≥1 an

F.T.4.Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition de Douze (12) imprimantes Laser A4 Monochrome réseau

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES
Marque & Model	A préciser
Technologie d'impression	Laser monochrome (Noir)
Vitesse d'impression	≥ 20 ppm (N&B)
Résolution (Dpi)	600 * 600 dpi
Bac d'entrée	≥150 Feuilles Multifonction
Interface	USB / Ethernet 10/100
Format du papier	A4
Logiciel de compatibilité	Windows 8 /10 / 11...
Câble d'imprimante	USB
Drivers/Pilote sur support	A fournir
Garantie (durée)	≥ 1 an



F.T.5.Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition de Trois (03) imprimantes Laser A4 couleur

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES
Marque & Model	A préciser
Technologie d'impression	Laser couleur
Vitesse d'impression en noirs et blanc	≥ 20 ppm (N&B)
Vitesse d'impression en Couleur	A préciser
Résolution (Dpi)	600 * 600 dpi

Bac d'entrée	≥150 Feuilles Multifonction
Interface	USB
Format du papier	A4
Logiciel de compatibilité	Windows 8 /10 / 11...
Câble d'imprimante	USB
Drivers/Pilote sur support	A fournir
Garantie (durée)	≥ 1 an

F.T.6.Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition de Quarante (40) batterie onduleur pour PC

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES
Marque & Model	A préciser
Type Batterie	Plomb Rechargeable étanche
Tension de la batterie	=12V
Capacité de la batterie:	≥ 7 AH
Compatible avec les onduleur PC	Oui
Garantie (durée)	≥ 6 Mois

F.T.7.Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition d'Un (01) Scanner pour PC

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES
Marque & Model	A préciser
Vitesse de numérisation	25 page/min (A4 , 200/300 dpi)
Résolution de la Numérisation	600 x 600 dpi , 1200 x 1200 dpi
Numérisation en recto-verso Papier A4	Oui
Chargeur automatique de documents:	50 pages
Garantie (durée)	≥ 1 an



Article 3: OBLIGATIONS DIVERSES

A°/ PERIODE DE GARANTIE

La période de garantie des équipements objets de cette consultation commence à partir de la date de réception provisoire annoncée par l'A.P.I.P.

B°/ ASSISTANCE

Le fournisseur doit assurer la formation, l'assistance du personnel informatique de l'A.P.I.P. pour la mise en marche et la meilleure exploitation de tous les équipements objets de la consultation.

C°/ DOCUMENTATION

Le fournisseur s'engage à fournir à l'A.P.I.P tous les documents techniques utiles pour la meilleure exploitation des équipements.

NB : Le soumissionnaire est tenu de remplir soigneusement les fiches techniques Jointes au cahier des charges techniques.

الملاحق
بطاقات المعلومات الفنية



A-LOT 1:**F. T1. Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition de Vingt-un (21) ordinateurs de bureau**

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES	INFORMATION OBLIGATOIRE
Marque & Model unité central	A préciser		*
Marque et model Ecran	A préciser		*
Marque clavier et souris	A préciser		*
Ensemble unité central + écran + clavier+ souris	De la même marque		*
-Certification et conformité aux normes (certificats à fournir pour l'unité centrale et de l'écran ISO9001: 2015, CE ... -Conformité aux Normes (MPRII,Energy Star, etc, ..)	Documents à Fournir		*
Boîtier			
Format	Tour		*
Processeur			
Type	Intel Core i5, 13 ième Génération		*
Fréquence de base (Ghz)	≥2.5Ghz		*
Fréquence Turbo max (Ghz)	≥4.3Ghz		*
Capacité cache proposée	≥12Mo		*
Mémoire centrale			
Capacité RAM proposée	≥16GO		*
Disque dur			
Type	NVMe SSD		*
Capacité disque (en Go)	≥ 500Go		*
Carte graphique			
Mémoire vidéo installée (en Mo)	≥ 128 Mo		*
Moniteur			
Taille (en pouce)	≥ 23pouces LED		*
Câble VGA/ HDMI /autre	A Fournie		*
Graveur DVD			
Graveur DVD/CD	Oui		*
Ports , Carte Réseau RJ45 ,alimentation			
Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet		*
Ports USB Type A face arrière	≥ 4		*
Clavier	AZERTY 105 touches (Arabe / Latin gravé), USB		*
Souris	USB		*
Câble alimentation	A fournir		*
Garantie et maintenance			
Garantie	≥1 an		*
Service			
Installation du système d'exploitation	Windows 11 avec licence originale		*
Tapis souris	A fournir		*



F.T.2.Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition de Trois (03) ordinateurs de bureau Type All in One

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES	INFORMATION OBLIGATOIRE
Marque & Model	A préciser		*
Marque clavier et souris	A préciser		*
Ensemble unité central + clavier+ souris	De la même marque		*
Boîtier			
Format	All in One		*
Processeur			
Type	Intel Corei713ième Génération		*
Fréquence de base (Ghz)	≥2.5Ghz		*
Fréquence Turbo max (Ghz)	≥4.3Ghz		*
Capacité cache proposée	≥12MO		*
Mémoire centrale			
Capacité RAM proposée	≥16GO		*
Disque dur			
Type	NVMe SSD		*
Capacité du disque (en Go)	≥ 500Go		*
Carte graphique			
Mémoire vidéo installée (en Go)	≥ 128 Mo		*
Moniteur& multimédia			
Taille (en pouce)	≥23pouces LED		*
Graveur DVD			
Graveur DVD/CD (interne ou externe)	Oui		*
Ports et Carte Réseau RJ45			
Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet		*
Ports USB Type A	≥ 4		*
Clavier	AZERTY 105 touches (Arabe / Latin gravé), USB, compatible Microsoft		*
Souris	USB, compatible Microsoft		*
Garantie et maintenance			
Garantie	≥1 an		*
Service			
Installation du système d'exploitation	Windows 11 avec licence originale		*



Signature et cachet du soumissionnaire

B-LOT 2

F.T.3. Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition de Vingt – quatre (24) onduleurs pour ordinateur

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES	INFORMATION OBLIGATOIRE
Marque & Model	A préciser		*
Capacité	≥ 500 VA		*
Autonomie	≥10 minutes		*
Raccordement	≥3 prises		*
Nombre Câble Onduleur M/F	2		*
Garantie	≥1 an		*

F.T.4. Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition de Douze (12) imprimantes Laser A4 Monochrome réseau

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES	INFORMATION OBLIGATOIRE
Marque & Model	A préciser		*
Technologie d'impression	Laser monochrome (Noir)		*
Vitesse d'impression	≥ 20 ppm (N&B)		*
Résolution (Dpi)	600 * 600 dpi		*
Bac d'entrée	≥150 Feuilles Multifonction		*
Interface	USB / Ethernet 10/100		*
Format du papier	A4		*
Logiciel de compatibilité	Windows 8 /10 / 11...		*
Câble d'imprimante	USB		*
Drivers/Pilote sur support	A fournir		*
Garantie (durée)	≥ 1 an		*

F.T.5. Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition de Trois (03) imprimantes Laser A4 couleur

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	INFORMATION OBLIGATOIRE
Marque & Model	A préciser		*
Technologie d'impression	Laser couleur		*
Vitesse d'impression en noirs et blanc	≥ 20 ppm (N&B)		*
Vitesse d'impression en Couleur	A préciser		*
Résolution (Dpi)	600 * 600 dpi		*
Bac d'entrée	≥150 Feuilles		*

Interface	USB		*
Format du papier	A4		*
Logiciel de compatibilité	Windows 8 /10 / 11...		*
Câble d'imprimante	USB		*
Drivers/Pilote sur support	A fournir		*
Garantie (durée)	≥ 1 an		*

F.T.6.Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition de Quarante (40) batterie onduleur pour PC

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	INFORMATION OBLIGATOIRE
Marque & Model	A préciser		*
Type Batterie	Plomb Rechargeable étanche		*
Tension de la batterie	=12V		*
Capacité de la batterie	≥ 7 AH		*
Compatible avec les onduleur PC	Oui		*
Garantie (durée)	≥ 6 Mois		*

F.T.7.Caractéristiques minimales exigées pour l'acquisition d'Un (01) Scanner pour PC

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	INFORMATION OBLIGATOIRE
Marque & Model	A préciser		*
Vitesse de numérisation	25 page/min (A4 , 200/300 dpi)		*
Résolution de la Numérisation	600 x 600 dpi , 1200 x 1200 dpi		*
Numérisation en recto-verso Papier A4	Oui		*
Chargeur automatique de documents:	50 pages		*
Garantie (durée)	≥ 1 an		*

Signature et cachet du soumissionnaire



جدول الأثمان التفصيل التقديرى



BORDEREAU DES PRIX

	EQUIPEMENT	Prix Unit. H. T .V.A. (D.T.)
Lot 1	<u>Ordinateur de bureau</u> Prix unitaire en toutes lettres : ..... .....	.....
	<u>Ordinateur de bureau Type All in one</u> Prix unitaire en toutes lettres : ..... .....	.....

Signature et cachet du soumissionnaire



	EQUIPEMENT	Prix Unit. H. T.V.A. (D.T.)
Lot 2	<u>Onduleur pour ordinateur</u> Prix unitaire en toutes lettres : ..... .....	.....
	<u>Imprimante Laser A4 monochrome réseau</u> Prix unitaire en toutes lettres : ..... .....	.....
	<u>Imprimante Laser A4 couleur</u> Prix unitaire en toutes lettres : ..... .....	.....
	<u>Batterie onduleur pour PC</u> Prix unitaire en toutes lettres : ..... .....	.....
	<u>Scanner pour PC</u> Prix unitaire en toutes lettres : ..... .....	.....

Signature et cachet du soumissionnaire



DEVIS ESTIMATIF (Lot1)

Lot 1	EQUIPEMENT	Qté	Prix Unit. H.T.V.A. (D.T.)	Prix Total H.T.V.A.(D.T.)
	Ordinateur de bureau	21	.....	.....
	Ordinateur de bureau type all in one	03	.....	.....
	Montant T.V.A. % (D.T.)			.....
	Montant TOTAL T.T.C. (D.T.)			.....

Montant total T.T.C. en toutes lettres:

.....

Signature et cachet du soumissionnaire



DEVIS ESTIMATIF (Lot2)

Lot 2	EQUIPEMENT	Qté	Prix Unit. H.T.V.A. (D.T.)	Prix Total H.T.V.A.(D.T.)
	Onduleur	24	.....	.....
	Imprimante Laser A4 monochrome réseau	12	.....	.....
	Imprimante Laser A4 Couleur	03	.....	.....
	Batterie pour onduleur Pc	40	.....	.....
	Scanner pour PC	01	.....	.....
	Montant T.V.A. % (D.T.)			.....
	Montant TOTAL T.T.C. (D.T.)			.....

Montant total T.T.C. en toutes lettres:

.....

Signature et cachet du soumissionnaire

